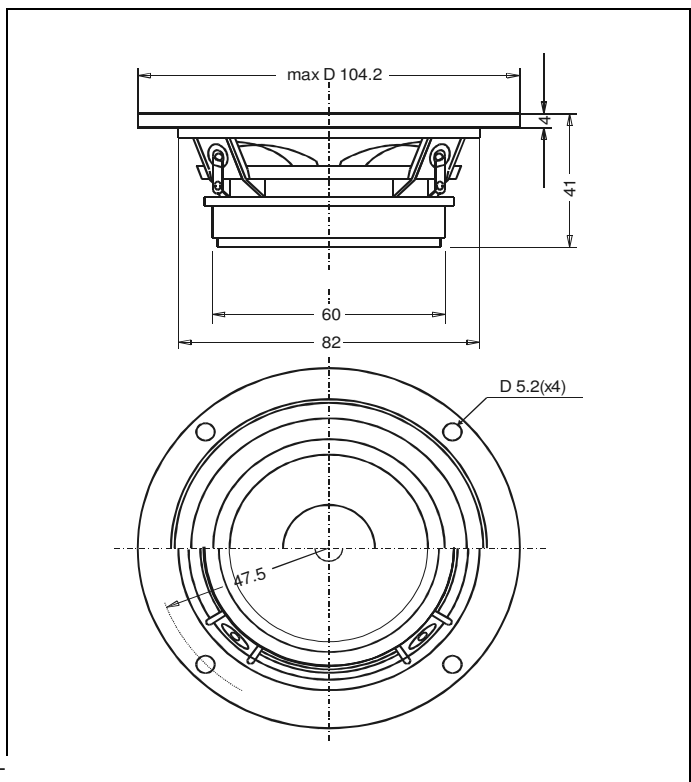


| Technische Daten                              |                    | 10 BG 120/6     |
|-----------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Frequenzbereich                               | [Hz]               | 100 - 18000     |
| Nennimpedanz, Z <sub>n</sub>                  | [Ohm]              | 6               |
| Kennschalldruck, SPL (1W,1m)                  | [dB]               | 86              |
| Nennbelastbarkeit, P <sub>n</sub> (IEC 268-5) | [W]                | 30              |
| Max. Belastbarkeit (Kurzzeit)*                | [W]                | 70              |
| Max. Belastbarkeit (Langzeit)*                | [W]                | 50              |
| Effektive Membranfläche, S <sub>d</sub>       | [cm <sup>2</sup> ] | 38.00           |
| Schwingspulendurchmesser                      | [mm]               | 20.00           |
| Schwingspulenhöhe                             | [mm]               | 5.10            |
| Luftspalthöhe                                 | [mm]               | 3.50            |
| Lineare Auslenkung (max.(+/-))                | [mm]               | 0.80            |
| Mechan. Auslenkung (max.(+/-))                | [mm]               | 2.00            |
| Kraftfaktor, BxL                              | [Tm]               | 3.10            |
| Schwingspulenwiderstand, R <sub>e</sub>       | [Ohm]              | 4.00            |
| Schwingspuleninduktivität, L <sub>e</sub>     | [mH]               | 0.20            |
| Resonanzfrequenz, F <sub>s</sub>              | [Hz]               | 95              |
| Äquivalentvolumen, V <sub>as</sub>            | [dm <sup>3</sup> ] | 1.5             |
| Mechanische Güte, Q <sub>ms</sub>             | [1]                | 4.57            |
| Elektrische Güte, Q <sub>es</sub>             | [1]                | 0.98            |
| Freiluft-Gesamtgüte, Q <sub>ts</sub>          | [1]                | 0.81            |
| Aufhängungsnachgiebigkeit, C <sub>ms</sub>    | [mm/N]             | 0.877           |
| Bewegte Masse, M <sub>d</sub>                 | [g]                | 3.20            |
| Mechanischer Widerstand, R <sub>ms</sub>      | [Ns/m]             | 0.418           |
| Mechanische Abmessungen                       |                    |                 |
| Korbaußenmaß                                  | [mm]               | 104 (+0,2/-0,2) |
| Ausbruchmaß                                   | [mm]               | 82              |
| Höhe                                          | [mm]               | 41.0            |
| Korbstärke                                    | [mm]               | 4,0 (+0,1/-0,1) |
| Magnetdurchmesser                             | [mm]               | 60.0            |
| Lochkreisradius                               | [mm]               | R 47,5          |
| Befestigungsbohrung (Durchm.)                 | [mm]               | 5,2 (x4)        |
| Senkung der Bef. bohrungen                    | [mm]               | -               |

\* Belastbarkeitsangaben nach IEC 268-5

## Eigenschaften:

- 10 cm High End Breitband-Lautsprecher
- resonanzarmer Magnesium-Druckgußkorb
- Ausgezeichnete Dynamik durch angeschnittene NRSC Glasfaser-membran mit Low-Loss-Sicke
- linearer Frequenzgang bis über 17Khz mit geringsten Verzerrungen durch Kupferring im Polkern
- leichter Schalldruckanstieg im Hochtonbereich, dadurch gute Linearität und ausreichender Hochtonpegel bei Abhörwinkeln von 15° - 20°



## 1- Schalldruckfrequenzgang

-auf Achse 0° /  
unter Winkel 15° ; 30°

Meßsystem:

Audiomatica Clio

Art:

MLS Messung

Treiber in 1,5 Liter Gehäuse

Schallwandbreite: 200 mm

Mikrofondistanz: 1 m

## 2- Impedanzfrequenzgang

Art:

Konstantstrommessung

unter Freiluftbedingungen

